



# TIP-LEAN

## APPLICAZIONI

I prodotti della serie Tip-Lean sono caratterizzati da un design semplice e funzionale, che ne consente l'applicazione sia in aree urbane che in giardini e aree esterne private. Il particolare design del prodotto garantisce un notevole comfort visivo in quanto la sorgente è schermata alla vista. Il corpo in acciaio inox e la verniciatura a polvere in poliesteri a doppio strato rendono Tip-Lean particolarmente adatto alla posa su terreno. Il fissaggio avviene attraverso appositi tirafondo in acciaio inox 304, forniti a parte.



## PUNTI DI FORZA

Elevata efficienza (> 110 lm/W)

Selezione conforme ANSI binning, 4 step ellisse MacAdam su singolo lotto

Ottimo mantenimento del flusso luminoso nel tempo e della stabilità del colore

Dimming esteso senza soglia minima, con dimmer esterno

Ottica secondaria ad alta efficienza

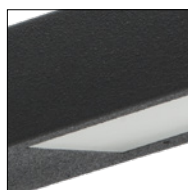
Grado di protezione IP54

Design ricercato

Installazione rapida

Lunga durata e ridotti costi di manutenzione

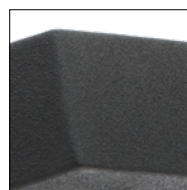
Ecologico e riciclabile, nessun vincolo di smaltimento



Vetro fresnel



Fissaggio



Verniciatura

SPECIFICHE TECNICHE

**Illuminotecniche**

Tipologia di LED	Mid power / high power
N° e modello LED	120 Citizen 1608 - 12 Cree XP-E/XP-G
Flusso totale (a 85°C)	Da 500 lm
Temperatura colore luce bianca	2700 - 3200 - 4200 - 5500 K
Accuratezza selezione sul lotto	4 step ellisse MacAdam
CRI	>80
Altri colori	Su richiesta

**Elettriche**

Tipo di alimentazione	Tensione costante
Valore nominale	12 Vdc
Potenza massima assorbita	Fino a 20 W
Connessione elettrica	Cavo 2x0,5 mmq L=2 m

**Fisiche**

Materiale corpo	Acciaio inox 316L
Finitura corpo	Metallizzazione in alluminio e verniciatura
Materiale ottica	Vetro / PMMA
Tipo ottica	Fresnel / Array
Materiale schermo	Vetro extrachiario 10 mm temprato
Dissipazione	Passiva
Grado di protezione	IP54
Classe	III
Peso	7 Kg / 7,5 Kg / 8,5 Kg / 11 Kg
Dimensioni	Vedi disegno tecnico
Temperatura di funzionamento	-20 / +70 °C
Vita media del prodotto (LM80)	50.000 ore
Montaggio	Su plinto in calcestruzzo o con tirafondo

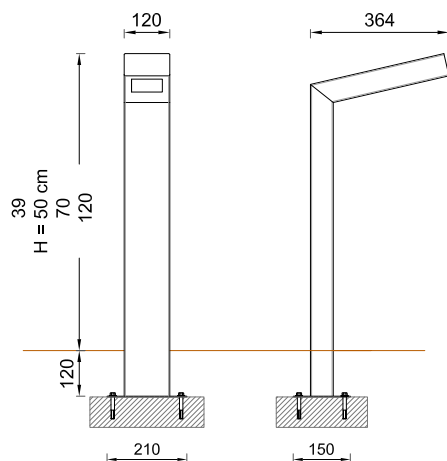
COME ORDINARE

Modello	Ottica	Potenza	Altezza	Colore
TIP-L	FRN ASX	010 012 020	039 050 070 120	WW2 WW3 NW4 CW5
TIP-L Tip-Lean	FRN 180° ASX Asimmetrica	010 10 W 012 12 W 020 20 W	039 39 cm 050 50 cm 070 70 cm 120 120 cm	WW2 Bianco caldo 2700K WW3 Bianco caldo 3200K NW4 Bianco neutro 4200K CW5 Bianco freddo 5500K

Esempio di codice ordine: **TIP-L-FRN012070WW3**

Nota: non tutte le combinazioni delle caratteristiche tecniche sono possibili, verificare con il nostro ufficio tecnico all'indirizzo e-mail [tecnico@futuraoluce.it](mailto:tecnico@futuraoluce.it)

DISEGNO TECNICO



ACCESSORI

Kit di montaggio

Tirafondo dim. 170 x 170 x 400 mm in acciaio inox 304

TRN00197

Connessioni stagne

Scatola di giunzione IP68 Paguro 5665 - 2x2,5 mmq parallelo

CMP00850

Scatola di giunzione IP68 Paguro 5650/3 - 3x2,5 mmq parallelo

CMP00851

Scatola di giunzione IP68 Paguro 5664/20 - 4x2,5 mmq parallelo

CMP00852

Scatola di giunzione IP68 Paguro 5633/6 - 6x0,5 mmq parallelo

CMP00853

Scatola di giunzione IP68 Paguro 5663 - 3x6 mmq - derivazione in serie/parallelo

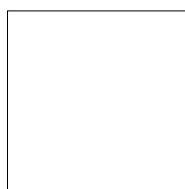
CMP00854

Finiture



Nero  
RAL9005

VER06



Bianco  
RAL9010

VER03



Marrone  
RAL8011

VER04



Grigio  
RAL7016

VER05